Instrucciones adicionales

Conector de enchufe ISO 4400

para sensores de medición continua

Índice

1 Para su seguridad
1.1 Empleo acorde con las prescripciones ... 3
1.2 Empleo no autorizado ... 3
1.3 Instrucciones generales de seguridad ... 3
1.4 Instrucciones de seguridad para zonas Ex ... 3

2 Conectar a la alimentación de tensión
2.1 Esquema de conexión ... 4

3 Anexo
3.1 Datos técnicos ... 5

30375-ES-140902

1 Para su seguridad

1.1 Empleo acorde con las prescripciones

Los acoplamientos de enchufe son accesorios para sensores de nivel, nivel límite y presión. Sirve para la conexión removible a la alimentación de tensión o al análisis de señal en caso de sensores de dos hilos. Estos son sensores, donde la alimentación de tensión y el análisis de señal se realizan por un par de hilos.

1.2 Empleo no autorizado

No se permite el empleo de acoplamientos de enchufe en instrumentos de cuatro hilos.Estos son sensores, donde la alimentación de tensión y el análisis de señal se realizan por pares de hilos diferentes.

1.3 Instrucciones generales de seguridad

Hay que atender las instrucciones de seguridad en la instrucción de servicio del sensor correspondiente.

1.4 Instrucciones de seguridad para zonas Ex

En caso de aplicaciones Ex tener en cuenta las instrucciones de seguridad específicas Ex.Estas forman parte del manual de instrucciones y están anexas a cada equipo con homologación Ex.

En equipos con homologación Exd o StEx no se permite el uso de conectores de enchufe.

30375-ES-140902

2 Conectar a la alimentación de tensión

2.1 Esquema de conexión

El esquema de conexión correspondiente muestra la ocupación de las clavijas individuales del acoplamiento de enchufe. La tabla indica la conexión de las espigas de contacto individuales en los terminales de la pieza electrónica recambiable en el sensor.

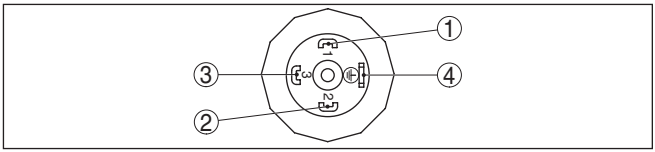

Fig. 1: Vista sobre el conector enchufable

1 + (Pin 1)
2 - (Pin 2)
3 desocupado (Pin 3)
4 Blindaje (Pin 4)

Espiga de contacto	Color línea de conexión	Terminal módulo electrónico
Pin 1	negro	1
Pin 2	azul	2
Pin 3	desocupado	desocupado
Pin 4	Verde/Amarillo	⏚

3 Anexo

3.1 Datos técnicos

Materiales	
Portacontactos	Poliamida
Superficie de contacto	Sn
Carcasa	Poliamida
Junta de la carcasa	NBR

Rango de temperatura	
Acoplamiento de enchufe - individual	-25 … +125 °C (-13 … +257 °F)
Enchufe - montado en el sensor	en cada caso es válido valor cuantitativo de temperatura más bajo

Datos eléctricos	
Corriente nominal	16 A
Tensión de referencia	250 V AC

Grado de protección	
Enchufe – individual (en estado de conexión)	IP 65
Acoplamiento de enchufe – montado en el sensor (en estado de conexión)	en cada caso se aplica el tipo de protección más bajo

30375-ES-140902

30375-ES-140902

Fecha de impresión:

Las informaciones acera del alcance de suministros, aplicación, uso y condiciones de funcionamiento de los sensores y los sistemas de análisis corresponden con los conocimientos existentes al momento de la impresión.
Reservado el derecho de modificación

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2014

30375-ES-140902

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemania

Teléfono +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-Mail: info.de@vega.com
www.vega.com